

FICHA TECNICA

Indicador Lumínico Letreros Dia.

RCA026F2N

El Indicador Luminotécnico Diurno de Alta Intensidad (ILDAI) es un dispositivo desarrollado por RCA-D orientado a potenciar la visibilidad de señalética crítica en condiciones de alta luminosidad ambiental, especialmente en entornos industriales y mineros.

El sistema se instala en el borde superior del letrero existente, generando un realce visual activo mediante iluminación direccional de alta intensidad, lo que permite mejorar significativamente la detección, lectura y anticipación del mensaje por parte de operadores y conductores.

A diferencia de soluciones pasivas, el ILDAI incorpora:

emisión luminosa optimizada para operación diurna

control automático por sensor de luminosidad

alimentación autónoma solar

y una arquitectura robusta diseñada para ambientes de alta exigencia (polvo, vibración, radiación UV)

Este desarrollo permite elevar el estándar de seguridad sin reemplazar la señalética existente, actuando como una solución de implementación rápida, modular y escalable.



Imagen referencial Dia



Imagen referencial Noche



Imagen referencial modulo

Especificaciones técnicas

Modelo:	RCA026F2N
Sistemas de seguridad:	Visualización de Alta Intensidad
Tipo:	Aluminio fundido
Tipo de Cubierta:	Polycarbonato, transparente (Blanco)
Fuente de luz:	blanco alta intensidad (optimizado diurno)
Dimensiones aproximadas	146 x 107 x 184 mm
Peso total: Aprox.	5 Kilos.
Tiempo de Trabajo	>30.000.- horas.
Alcance visual	>100 Mtr
Potencia total instalada:	800 – 1.500 lm
Temperatura de operación:	-20°C a 60°C
Temperatura de color:	5700K (luz blanca fría)
Ángulo de apertura	30° – 120° según aplicación
Caja	IP65 / IP67